

## 出访成果报告

单 位：福 州 大 学

出访人员：赖志超

出访国家（地区）： 美国

出访任务：参加美国钢结构协会委员会会议  
(AISC Task Committee meetings)

出访时间： 2018 年 11 月 12 日  
至 2018 年 11 月 17 日

出访人所在学院(或部门)	土木工程学院	领队姓名	赖志超
出访人员名单(含领队)	赖志超		
出访国家(地区)	美国芝加哥	实际出访时间	2018年11月12日至2018年11月17日
实际出访路线	去程:福州飞芝加哥(经停上海、底特律),航班号分别为Delta 6485、582、5350 回程:芝加哥飞福州(经停底特律、上海),航班号分别为Delta 2489、583、6484		
出访任务	参加美国钢结构协会委员会会议		

出  
访  
成  
果  
报  
告

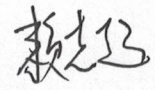
本次会议于2018年11月13日开始,至2018年11月16日结束,总共历时三天。本次会议共有来自美国钢结构协会的80多名委员以及代表参加,包括钢结构与钢-混凝土组合结构领域的多位国际知名专家,如美国工程院Larry Griffis院士、美国工程院Ronald Hamburg院士、加拿大工程院Michel Bruneau院士、美国佛吉尼亚理工大学Roberto Leon教授、美国东北大学Jerome Hajar教授、美国普渡大学Amit Varma教授以及美国霍普金森大学Ben Shafer教授等。

本次会议重点讨论了《美国钢结构设计规范》、《美国钢结构抗震设计规范》以及《美国核工程结构设计规范》等多部美国国家规范的补充与修订。并讨论了钢结构与钢-混凝土组合结构领域以及结构防火领域相关研究的最新进展,内容涵盖了钢结构与钢-混凝土组合结构的多种结构形式(梁、柱、楼板与节点),多种受力情况(静力、动力、高温、冲击与爆破等),多种制造工业(冷弯、热轧),以及多种设计理论(抗压、抗弯、抗震、抗冲击以及抗爆破等)。

本人于2018年11月12日晚抵达芝加哥,2018年11月16日从芝加哥回国。本人在此次会议作了《钢-混凝土组合结构新进展》的报告,介绍了课题组对组合结构所开展的系列研究,包括试验测试、有限元分析以及设计方法。本人的报告得到了参会人员的一致好评。例如,如美国工程院Larry Griffis院士、美国工程院Ronald Hamburg院士等称赞本人的报告条理清楚、层次分明、内容深入、十分精彩。

通过此次会议,本人进一步了解了美国多部国家规范的最新动态,并了解了钢结构与钢-混凝土组合结构领域研究的最近进展,为本人今后开展相关工作提供了新的思路。本人也认识了数十位组合结构领域的权威专家,并与多名专家确认了初步合作的意愿,这为本人今后的学术交流提供了有利的基础。

该团组已进行事后公示。(对外处公章)

(领队签字) 

2018年11月18日

遵守外事纪律情况(含意见和建议):

说明:请着重详细写明出访取得的实质成效、交流成果、影响,及出访人员实际日程安排;如果是会议还需写明会议性质、规模、内容、意义等(不少于500字)。请使用计算机准确、详细填写;如内容较多,可多页填写。